

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



10/510134



(43) Date de la publication internationale
16 octobre 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/085428 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G02B 6/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/01060

(22) Date de dépôt international : 4 avril 2003 (04.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/04258 5 avril 2002 (05.04.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PHLOX
(S.A.) [FR/FR]; Eiffel Park A, 415, rue Claude Nicolas
Ledoux, F-13854 Aix-Les-Milles Cedex 3 (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BLANC,

Christophe [FR/FR]; Les Magnanarelles N°35, F-84160
Lourmarin (FR).

(74) Représentant commun : PHLOX (S.A.); Eiffel Park A,
415, rue Claude Nicolas Ledoux, F-13854 Aix-Les-Milles
Cedex 3 (FR).

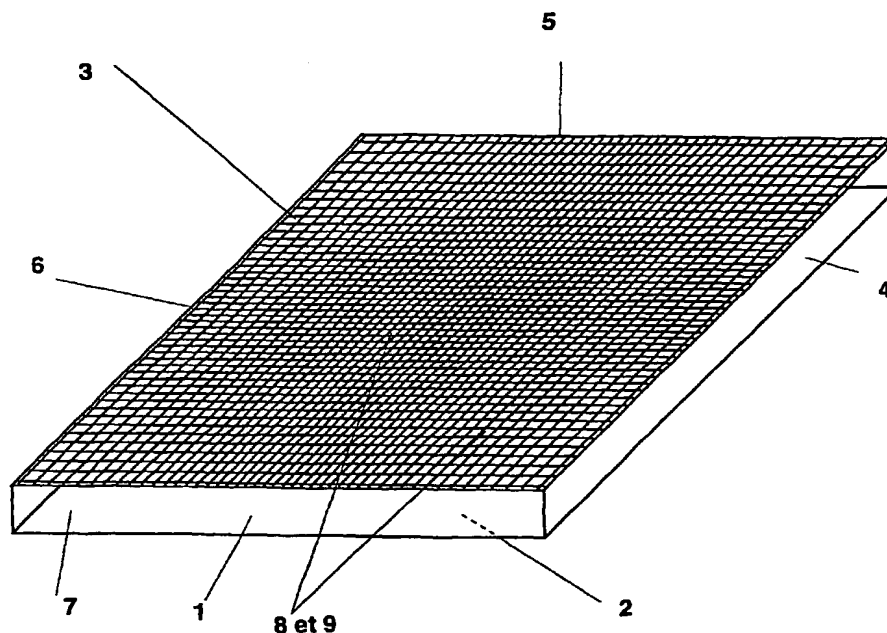
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BACKLIGHTING APPARATUS

(54) Titre : APPAREIL DE RETRO-ECLAIRAGE



(57) Abstract: Disclosed is a lightguide in the form of a plate (1), a first surface of which is provided with first straight parallel grooves (8) (diffusing the light circulating in the guide). The inventive lightguide is characterized by the fact that it is provided with second straight parallel grooves (9) (diffusing the light circulating in the guide) which extend in an oblique direction, particularly in an orthogonal direction, relative to the first grooves such that the guide diffuses in a uniform manner the light that is introduced into the guide via three or four edges thereof.

[Suite sur la page suivante]

WO 03/085428 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Guide de lumière en forme de plaque (1) dont une première face comporte des premières rainures (8) (aptées à diffuser la lumière circulant dans le guide) rectilignes parallèles, caractérisé en ce qu'il comporte des deuxièmes rainures (9) (aptées à diffuser la lumière circulant dans le guide) rectilignes parallèles s'étendant selon une direction oblique, en particulier une direction orthogonale, à la direction des premières rainures (8), de sorte que le guide est apte à diffuser uniformément la lumière introduite dans le guide par trois ou quatre de ses tranches.